

# CÁC CẤP GIÓ VÀ MỨC ĐỘ NGUY HẠI CỦA ÁP THẤP NHIỆT ĐỐI / BÃO

## Áp thấp nhiệt đới

Cấp 6 đến cấp 7; có thể có gió giật

- Cấp 6 (39–49 km/h)
- Cấp 7 (50–61 km/h)

### Mức độ nguy hại:

- Cây cối rung chuyển. Khó đi ngược gió.
- Biển động. Nguy hiểm đối với tàu thuyền.



## Bão

Cấp 8 đến cấp 9

- Cấp 8 (62–74 km/h)
- Cấp 9 (75–88 km/h)

### Mức độ nguy hại:

- Gió làm gãy cành cây, tốc mái nhà gây thiệt hại về nhà cửa. Không thể đi ngược gió.
- Biển động rất mạnh, rất nguy hiểm đối với tàu thuyền.



## Bão mạnh

Cấp 10 đến cấp 11

- Cấp 10 (89 - 102 km/h)
- Cấp 11 (103 - 117 km/h)

### Mức độ nguy hại:

- Làm đổ cây cối, nhà cửa, cột điện. Gây thiệt hại rất nặng.
- Biển động dữ dội. Làm đắm tàu biển.



## Bão rất mạnh

Cấp 12 đến cấp 15

- Cấp 12 (118–133 km/h)
- Cấp 13 (134–149 km/h)
- Cấp 14 (150–166 km/h)
- Cấp 15 (167–183 km/h)

### Mức độ nguy hại:

- Sức phá hoại cực kỳ lớn.
- Sóng biển cực kỳ mạnh. Đánh đắm tàu biển có trọng tải lớn.



## Siêu bão

Cấp 16 đến cấp 17

- Cấp 16: (184–201 km/h)
- Cấp 17: (202–220 km/h)

### Mức độ nguy hại:

- Sức phá hoại cực kỳ lớn.
- Sóng biển cực kỳ mạnh. Đánh đắm tàu biển có trọng tải lớn.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THẢM HỌA

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>



unicef  
for every child



**BỘ CÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**CỤC QUẢN LÝ ĐÈ BIỂU VÀ PHÒNG CHỐNG THIÊN TAI**



From  
the People of Japan

# ĐẢM BẢO AN TOÀN TÀU, THUYỀN

## KHI CÓ BÃO, ATNĐ

### TRÁCH NHIỆM CỦA THUYỀN TRƯỞNG TÀU CÁ KHI CÓ BÃO/ATNĐ



Kiểm tra trang thiết bị hàng hải, trang bị an toàn, các giấy tờ của tàu cá, thuyền viên, người làm việc trên tàu cá. Đảm bảo tàu hoạt động trong vùng biển đã đăng ký.



Khi có tin bão/ATNĐ: Thường xuyên theo dõi vị trí, hướng di chuyển qua radio, các đài duyên hải, hệ thống ICOM bộ đội biên phòng.



Liên lạc thường xuyên và thông báo về vị trí của tàu, số người trên tàu với cơ quan chức năng và chủ tàu; thông tin cho tàu cá khác đang hoạt động trong cùng khu vực.



Trường hợp bất khả kháng, phải dỡ bỏ các thiết bị, vật dụng, hàng hóa và kịp thời đưa tàu đến nơi an toàn. Nếu phải bỏ tàu cá, thuyền trưởng phải là người cuối cùng rời tàu.



Đôn đốc thuyền viên, người làm việc trên tàu cá sẵn sàng ứng phó, điều khiển tàu thoát ra khỏi vùng nguy hiểm hoặc về nơi tránh trú an toàn.



Khi có tin bão khẩn cấp: hạ thấp trọng tâm tàu bằng cách đưa các vật nặng, công kênh xuống hầm tàu; kiểm tra tình trạng hoạt động của máy, hệ thống lái, neo; yêu cầu toàn bộ thuyền viên, người làm việc trên tàu mặc áo phao cứu sinh.



Khi tàu gặp nạn, ưu tiên bảo đảm an toàn tính mạng cho các thuyền viên và thông báo ngay cho các đơn vị, cá nhân liên quan như: đài thông tin duyên hải gần nhất, các tàu thuyền trong tổ, đội, chủ tàu; cơ quan có thẩm quyền



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THAM HẠP

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>





**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI**



From  
the People of Japan



# HƯỚNG DẪN

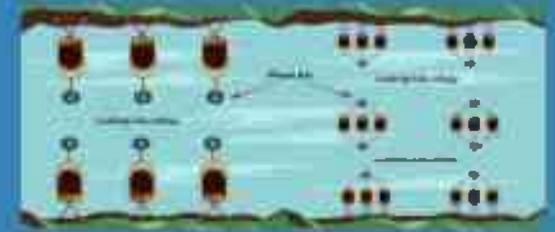
# NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRÁNH TRÚ BÃO



Thả 01–02 neo trước mũi tàu, chiều dài dây neo bằng 5–7 lần độ sâu nơi thả neo, góc mở giữa hai neo khoảng từ 40°–90°.

## NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRONG KHU NEO ĐẬU TRÁNH TRÚ BÃO

Buộc chặt dây lái (hoặc dây mũi) vào phao bù và xông dây ra 5–7 mét, buộc chặt dây mũi vào cọc neo. Sử dụng các đệm chống va treo ở mạn tàu; tối đa chỉ được neo 03 tàu liền nhau; khoảng cách giữa các nhóm tàu ít nhất là 15 mét.



Chọn những nơi khuất gió, neo một mình cách biệt với các tàu khác và cách xa các vách đá, thả 01–02 neo mũi, chiều dài dây neo bằng 5–7 lần độ sâu nơi thả neo.



## NEO ĐẬU TÀU THUYỀN Ở KHU VỰC VỊNH, ĐÀM, PHÀ VEN BIỂN

Đối với tàu thuyền nhỏ, có thể kéo lên bờ cách xa mép nước càng tốt.



Chọn vị trí khuất gió, quan sát hướng thả neo phù hợp, tốt nhất theo hướng dọc sông, sao cho khi tàu xoay chuyển các hướng mà không bị va chạm chướng ngại vật nào và không bị mắc cạn.



## NEO ĐẬU TÀU THUYỀN TRONG SÔNG, KÊNH RẠCH

Nếu neo đậu tại các sông miền Trung, cần phải lưu ý lũ sau bão. Không neo đậu tàu giữa sông và không điều động tàu di chuyển khi có lũ mạnh.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THÂM HỌA

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>





**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**CỤC QUẢN LÝ ĐỀ ĐIỀU VÀ PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI**



From  
the People of Japan



# HƯỚNG DẪN GIA CỐ, BẢO VỆ AO, ĐÀM, LỒNG BÈ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN TRƯỚC BÃO

## Các nguyên tắc chung

- Thường xuyên theo dõi thông tin dự báo bão từ nguồn tin chính thống.
- Khẩn trương thu hoạch toàn bộ hoặc thu tỉa thủy sản nuôi đạt kích cỡ thương phẩm.
- Tuân thủ chỉ đạo của chính quyền địa phương, cơ quan chức năng.



## Đối với ao, đầm nuôi trồng thủy sản

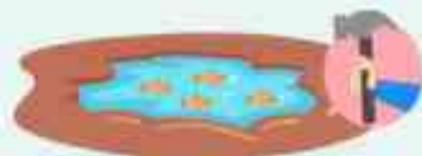


- Thường xuyên kiểm tra và gia cố bờ ao chắc chắn.
- Phát quang cây cối xung quanh bờ, tránh rơi vào ao gây ô nhiễm.
- Đặt ống xả tràn để thoát nước khi mưa lũ kéo dài.
- Chuẩn bị trang thiết bị, cơ sở vật chất, hóa chất, nguyên nhiên vật liệu (lưới, đăng chắn, cọc tre, cuốc xẻng, máy phát điện, mô tơ quạt nước...) để gia cố.
- Đặt lưới chắn xung quanh bờ (độ cao 40-50 cm, ghim sâu 20-30cm) nhằm giảm thất thoát.
- Nạo vét, khơi thông cống, rãnh, kênh mương đảm bảo thoát nước.



## Đối với lồng bè nuôi trồng thủy sản

- Kiểm tra, gia cố hệ thống dây neo, phao lồng; di chuyển vào nơi kín gió, có dòng chảy nhẹ.
- Nếu không di chuyển được lồng, cần hạ thấp để giảm bớt sóng, gió.
- Che chắn mặt lồng/bè bằng lưới có kích thước mắt lưới phù hợp để giảm thất thoát.
- Thường xuyên vệ sinh lồng sạch sẽ, thông thoáng; treo túi vôi (3-5 kg) trước dòng chảy phòng bệnh.



## Đối với nuôi ngao/nghêu bãi triều ven biển

- Gia cố chắc chắn lưới, đăng chắn tránh để giảm thất thoát.
- Gia cố các chòi canh đảm bảo an toàn.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THĂM HỌI

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>





**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**CỤC QUẢN LÝ ĐÈ ĐIỀU VÀ PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI**



From  
the People of Japan

# HƯỚNG DẪN ĐẢM BẢO AN TOÀN TRƯỚC VÀ TRONG BÃO/ATNĐ CHO NGƯỜI DÂN



## TRƯỚC BÃO/ATNĐ

Thường xuyên theo dõi vị trí, hướng đi của bão/ATNĐ qua radio, các đài duyên hải, hệ thống ICOM bộ đội biên phòng.



Thường xuyên thông báo về vị trí, số người trên tàu với cơ quan chức năng; giữ liên lạc với các tàu cá khác đang hoạt động trong cùng khu vực.



Kịp thời đưa tàu di chuyển vào nơi neo đậu an toàn gần nhất hoặc thoát ra khỏi vùng nguy hiểm; tuyệt đối không điều khiển tàu chạy về bờ cùng với hướng di chuyển của bão/ATNĐ.



Kiểm tra tình trạng hoạt động của máy, phao cứu sinh; nạp điện thiết bị vô tuyến liên lạc, chiếu sáng dự phòng; tích trữ nước uống, thực phẩm đủ dùng.



Tăng cường các biện pháp làm kín nước; chằng buộc chắc chắn các vị trí trên boong tàu; thu lưới ngay, trường hợp khẩn cấp phải cắt bỏ lưới; chuẩn bị các dụng cụ chống thủng, chống chìm để sử dụng khi cần.



Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền địa phương và cơ quan chức năng.



## TRONG BÃO/ATNĐ



Thường xuyên theo dõi thông tin bão qua radio, các đài duyên hải, hệ thống ICOM bộ đội biên phòng.

Giữ liên lạc với Bộ đội Biên phòng, cơ quan chức năng, chủ tàu, người nhà ngư dân. Thông tin kịp thời, chính xác vị trí, tình trạng nguy hiểm khi cần cứu hộ, cứu nạn.



Mặc áo phao, bật các trang thiết bị thông tin liên lạc để giữ an toàn khi có tình huống nguy hiểm.

Nhanh chóng điều khiển tàu thoát ra khỏi vùng nguy hiểm.



Không ở lại trên tàu thuyền đã neo đậu, lồng bè, chòi canh nuôi trồng thủy sản.

Chấp hành sự chỉ đạo của thuyền trưởng, chính quyền địa phương và cơ quan chức năng.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THÂM HỌA

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>



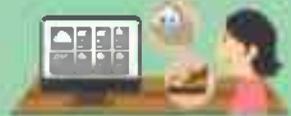


# HƯỚNG DẪN ĐẢM BẢO AN TOÀN TRƯỚC KHI BÃO ĐỔ BỘ CHO CỘNG ĐỒNG DÂN CƯ ĐẤT LIỀN



1

Theo dõi dự báo, cảnh báo, cập nhật diễn biến của bão từ nguồn tin chính thống.



Chủ động dự trữ thực phẩm (ưu tiên đồ khô), nước uống, thuốc men, vật dụng cần thiết. Sạc đầy pin điện thoại, sạc dự phòng, đèn pin... để phòng mất điện.

2

3

Xác định vị trí trú ẩn an toàn nhất cho tất cả thành viên trong gia đình; nếu nhà ở không đủ sức chống chịu thì cần chủ động sơ tán hoặc theo yêu cầu của chính quyền địa phương.



Gia cố, chằng chống nhà cửa, đóng kín, nẹp cửa sổ, bịt lỗ thông gió; cắt tỉa cành cây; thu gọn đồ đạc xung quanh nhà, tháo dỡ biển quảng cáo, áp phích mất an toàn; đảm bảo an toàn công trình đang xây dựng.

4

5

Gia cố chuồng trại gia súc, gia cầm; chủ động các giải pháp đảm bảo an toàn, giảm thiểu thiệt hại đối với diện tích nuôi trồng thủy hải sản, nông nghiệp.



Kê cao tài sản, cất giữ giấy tờ quan trọng ở nơi an toàn. Di chuyển phương tiện cơ giới đến nơi có địa hình cao.

6

7

Đề phòng mưa, lũ, ngập lụt tại các vùng trũng thấp, khu vực đô thị và lũ quét, sạt lở đất ở miền núi, nước dâng vùng ven biển, cửa sông.



Lưu các số điện thoại cứu hộ, cứu nạn để sử dụng trong trường hợp khẩn cấp.

8

9

Tuyệt đối chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền địa phương và cơ quan chức năng.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THẢM HỌA

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>





**ĐỘI NHÂN NHÂN DÂN VÀ MỘT TỔ QUỐC  
CỤC QUẢN LÝ ĐỀ DIỀU VÀ PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI**



From  
the People of Japan



# **HƯỚNG DẪN ĐAM BẢO AN TOÀN KHI BÃO ĐỔ BỘ CHO CỘNG ĐỒNG DÂN CƯ TRÊN ĐẤT LIỀN**

**1**

Theo dõi dự báo, cảnh báo, cập nhật diễn biến của bão từ nguồn tin chính thống.



**2**

Ở yên trong nhà, nơi trú ẩn an toàn, đóng chặt cửa, tránh xa cửa sổ và khu vực có kính.



**3**

Tuyệt đối không ra ngoài khi bão đổ bộ trừ trường hợp khẩn cấp. Nếu buộc phải đi ra ngoài, cần mang theo mũ bảo hiểm, đèn pin, áo phao, còi, điện thoại... để liên lạc khi gặp sự cố.



4

Không trú tránh dưới gốc cây, cột điện, vật dễ đổ...; chú ý để phòng tai nạn do mái tôn, biển quảng cáo bị gió thổi bay, điện giật...



5

Chủ động ngắt nguồn điện, khóa ga nhằm giảm thiểu nguy cơ cháy nổ, điện giật.



6

Lưu ý thời gian tâm bão vào vì sẽ có khoảng 30-60 phút lặng gió trước khi gió đổi hướng và mạnh trở lại.



7

Để phòng mưa, lũ, ngập lụt tại một số vùng trũng thấp, khu vực đô thị và lũ quét, sạt lở đất ở khu vực miền núi; nước dâng vùng ven biển, cửa sông...



8

Lưu số điện thoại cứu hộ cứu nạn; thông tin kịp thời, chính xác vị trí, tình trạng nguy hiểm cho lực lượng chức năng trong trường hợp khẩn cấp.



9

Chấp hành sự chỉ đạo của chính quyền địa phương và cơ quan chức năng.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TÀI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>





**BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**CỤC QUẢN LÝ ĐÈ ĐIỀU VÀ PHÒNG, CHỐNG THẦN THỦ**



From  
the People of Japan



# NHỮNG VIỆC CẦN LÀM SAU BÃO

## ĐẢM BẢO AN TOÀN BẢN THÂN & GIA ĐÌNH

- ▶ Ở trong nhà, chỉ ra ngoài khi đảm bảo an toàn.
- ▶ Kiểm tra điện, ga, nước; nếu thấy hư hỏng, ngắt nguồn điện ngay.
- ▶ Tránh xa và không chạm vào dây điện đứt, cột điện gãy đổ...



## KIỂM TRA & DỌN DẸP VỆ SINH

- ▶ Kiểm tra nhà cửa và khu vực xung quanh để kịp thời gia cố tránh nguy hiểm.
- ▶ Dọn dẹp vệ sinh nhà cửa, cây đổ, rác, vật cản quanh nhà, cẩn thận với các vật sắc nhọn, kính vỡ..., để phòng rắn, côn trùng.
- ▶ Khử khuẩn nhà và khu vực xung quanh, xử lý nước bẩn để phòng bệnh.



## TRÁNH XA CÁC MỐI NGUY HIỂM BÊN NGOÀI

- ▶ Không đi qua vùng ngập nước, ngấm tràn, khu vực nước chảy xiết.
- ▶ Không đến gần sườn đồi, taluy, khu vực có nguy cơ lũ quét, sạt lở đất.
- ▶ Tuân thủ hướng dẫn của chính quyền địa phương.



## CẬP NHẬT THÔNG TIN

- ▶ Theo dõi thông tin từ các nguồn chính thống hoặc chính quyền địa phương.
- ▶ Báo ngay cho chính quyền khi có người bị thương, mất tích, hoặc sự cố nguy hiểm.
- ▶ Lưu ý hỗ trợ người già, trẻ em, người khuyết tật trong khu vực.

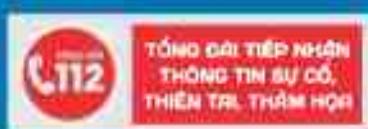


## PHÒNG DỊCH BỆNH VÀ PHỤC HỒI SAU BÃO

- ▶ Dùng nước sạch, ăn chín, uống sôi.
- ▶ Thu gom, chôn hoặc xử lý rác thải, xác động vật đúng quy định.
- ▶ Phun khử trùng, tránh muỗi sinh sôi gây dịch bệnh.
- ▶ Thống kê thiệt hại, báo cáo kịp thời đầy đủ, chính xác với chính quyền địa phương.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TÀI

<http://phong-chong-thien-tai-mard.gov.vn>





**BỘ CÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG  
 CỤC QUẢN LÝ ĐỀ DIỆU YÁ PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI**



From  
the People of Japan

# HƯỚNG DẪN ĐẢM BẢO AN TOÀN CHO TRẺ EM KHI CÓ BÃO



## TRƯỚC KHI BÃO ĐẾN

- ▶ Theo dõi thông tin về bão từ nguồn tin chính thống trên tivi, đài, loa phát thanh cơ sở...
- ▶ Giúp người lớn kiểm tra nhà cửa an toàn và chuẩn bị đồ dùng chống bão, tùy khả năng của bản thân.
- ▶ Luôn theo sát người lớn khi sơ tán theo chỉ dẫn của chính quyền.
- ▶ Học tập, tìm hiểu kiến thức, kỹ năng về phòng chống thiên tai.
- ▶ Ghi nhớ số điện thoại khẩn cấp, số của cha mẹ, người thân.



## KHI BÃO ĐỔ BỘ



▶ Tuyệt đối không chạy ra ngoài, hiểu kỳ xem bão hay quay video, chụp ảnh.



▶ Giữ bình tĩnh, ở cùng người lớn ở an toàn nhất trong nhà – như phòng giữa, đóng chặt cửa, tránh xa cửa sổ, cửa kính.



▶ Nếu cảm thấy lo lắng, sợ hãi, hãy nói với bố mẹ và người thân để ổn định tâm lý.



▶ Báo ngay cho người lớn khi thấy nguy hiểm (nước tràn, dây điện đứt, ...).

▶ Luôn làm theo chỉ dẫn người lớn và chính quyền địa phương.

## SAU BÃO

- ▶ Không ra ngoài hoặc quay trở về nhà nếu chưa có hướng dẫn của chính quyền địa phương.
- ▶ Không tắm mưa, lội nước, lại gần dây điện, cây đổ, tường sập.
- ▶ Giúp người lớn dọn dẹp vệ sinh ở nhà, sắp xếp đồ đạc.



THAM KHẢO  
MINI APP PCTT  
TRÊN ZALO



TỔNG ĐÀI TIẾP NHẬN  
THÔNG TIN SỰ CỐ,  
THIÊN TAI, THÂM HỌA

THAM KHẢO TÀI LIỆU TRUYỀN THÔNG  
PHÒNG, CHỐNG THIÊN TAI

<http://phongchongthientai.mard.gov.vn>

